Лимитирующие факторы. Температурный режим водоемов (длительные холода) и загрязнение водоемов (в том числе пестицидами).

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу России. В Брянской обл. специальные меры охраны не проводились.

Рекомендации по сохранению вида. Предотвращение загрязнения водоемов промышленными и бытовыми отходами. Изучение распространения и тенденций численности и разработка мер по сохранению вида в обл.

Источники информации: 1. Горностаев, 1998; 2. Красная книга Московской обл., 1998; 3. Красная книга РФ, 2001; 4. Анискович А.Г., устн. сообщ.

Автор: *С.А. Кругликов.*

ПАХУЧИЙ КРАСОТЕЛ

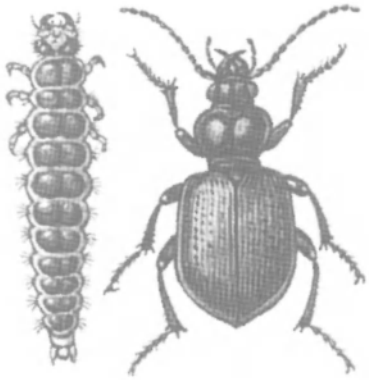
Calosoma sycophanta (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Жужелицы — Carabidae

Статус. 2 категория — сокращающийся в численности вид.

Описание. Крупный жук длиной 21 — 33 мм. Голова и переднеспинка темно-синие или сине-зеленые. Надкрылья золотисто-зеленые с медно-красным отливом, иногда медно-красные. Щупики, усики и ноги черные. Надкрылья широкие с одинаковыми, умеренно выпуклыми промежутками. Боковой кант переднеспинки доходит до ее задних углов.



Распространение. Обширный ареал вида охватывает Северо-Западную Африку, Сирию, Турцию, Северный Иран, Закавказье, горные леса Средней Азии и Северо-Восточного Казахстана. Населяет почти всю Западную Европу, Белоруссию, Украину, Молдавию. Акклиматизирован в Северной Америке (США). В России — европейская часть (кроме северных регионов), Северный Кавказ, Юго-Западный Алтай [2], а также Западная Сибирь [1].

Распространение в Брянской области. В 1980-х гг. вид указан для многих лесных р-нов [3], однако без конкретных местонахождений. В 1990-х гг. отмечен в окр. Жуковки и ст. Синезерки Навлинского р-на [5].

Места обитания и образ жизни. Обитает в широколиственных, смешанных, реже сосновых лесах, парках, садах [2], изредка встречается в полезащитных лесополосах [4]. Хищник-энтомофаг, который охотится как днем [2], так и ночью [4]. Молодые жуки выходят из куколок в августе — сентябре. После пери-

ода питания жуки зимуют в почве или подстилке. Весной следующего года, после выхода из мест зимовки, самки откладывают яйца (май — начало июня). Цикл развития личинки длится около месяца, а окукливание начинается в июле [4]. В августе — начало выхода жуков нового поколения. Как жуки, так и личинки охотятся в основном в кронах деревьев на гусениц и бабочек шелкопрядов (непарный и кольчатый), волнянок (монашенка) и листоверток (дубовая листовертка), а иногда встречаются на почве [2, 4].

Численность. Наибольшая сезонная численность наблюдается весной, в начале лета (перезимовавшие особи) и осенью, когда происходит выход из куколок молодых жуков [2]. Всюду за последние десятилетия численность вида значительно снизилась. На Украине встречается единичными экз. [4]. Во многих регионах России практически исчез [2]. В Брянской обл. известен по единичным находкам.

Лимитирующие факторы. Сокращение естественных местообитаний (вырубка лесов), а также применение пестицидов в лесах и на примыкающих к лесным массивам полях и плодовых садах.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красные книги России и Украины, в Европейский Красный список (1991). В Брянской обл. специальные меры охраны не проводились.

Рекомендации по сохранению вида. Сохранение участков естественных лесов (особенно широколиственных). Организация энтомологических заказников и памятников природы в местах обитания вида.

Источники информации: 1. Горностаев, 1998; 2. Красная книга РФ, 2001; 3. Лавров и др., 1993; 4. Червона книга України, 1994; 5. Анискович А.Г., устн. сообщ.

Автор: *С.А. Кругликов.*

ЖУК-ОЛЕНЬ

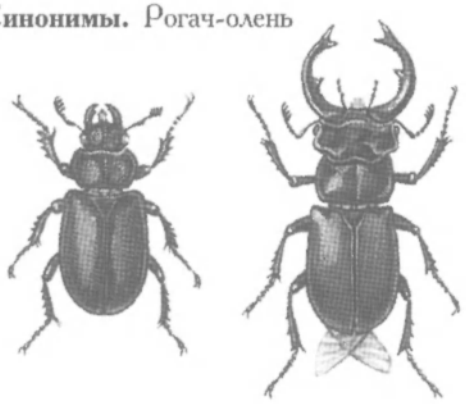
Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Рогачи — Lucanidae

Статус. 2 категория — сокращающийся в численности вид.

Синонимы. Рогач-олень



Описание. Крупный жук длиной 25 — 75 мм. Тело черного цвета, матовое. У самца надкрылья и верхние челюсти коричневые, у самки надкрылья черно- бурые. Голова самца сильно расширена, а верхние челюсти очень сильно развиты. Булава усиков — четырехчлениковая. Надкрылья не опушены. Личинка червеобразная, светло-желтого цвета.

Распространение. Передняя Азия, Турция, Иран, Северо-Западный Казахстан. В странах Западной Европы на север до Швеции, на юг до южной Франции и Балканского полуострова. Ареал включает также Литву, Латвию, Белоруссию, Украину, Молдавию и Западную Грузию. Отмечен в Киевском Полесье (Украина) [4]. В России северная граница ареала проходит примерно через Тульскую и Рязанскую обл., Чувашию и Башкирию [2], захватывает также Курскую и Воронежскую обл. [1].

Распространение в Брянской области. В 1980-х гг. вид встречался в незначи-